

PUB-NO: FR002550409A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2550409 A1

TITLE: Support for electric fence line.

PUBN-DATE: February 8, 1985

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
LEMENAGER ETIENNE	FR

APPL-NO: FR08312856

APPL-DATE: August 4, 1983

PRIORITY-DATA: FR08312856A (August 4, 1983)

INT-CL (IPC): A01K003/00

EUR-CL (EPC): A01K003/00

US-CL-CURRENT: 256/10

ABSTRACT:

Electric fences.

Support for an electric fence line wire, characterised in that it comprises a base 2 with three branches 3-4-5, arranged substantially in the shape of a Y, the two branches 3-4 each having an anchoring spike 6-9, forming an obtuse angle with the said respective branches, whereas the third branch 5 is provided with two anchoring spikes 10 turned in the same direction as the spikes 6-7, a vertical rod 11 of insulating material being erected from the junction point of the branches 3-4-5, and receiving a support 13 constituted by an elastic clip having, at least, an open loop 14 for supporting a line wire 20. <IMAGE

BEST AVAILABLE COPY

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 550 409

(21) N° d'enregistrement national : **83 12856**

(51) Int Cl^a : H 05 C 1/00.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 4 août 1983.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 6 du 8 février 1985.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : *LEMENAGER Etienne Eugène*. — FR.

(72) Inventeur(s) : Etienne Eugène Leménager.

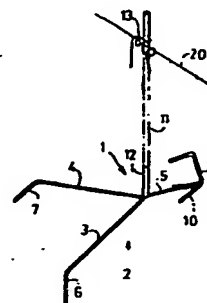
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Faber.

(54) Support de ligne de clôture électrique.

(57) Clôtures électriques.

Support pour un fil de ligne de clôture électrique, caractérisé en ce qu'il comporte une embase 2 à trois branches 3-4-5, disposées sensiblement en forme d'Y, les deux branches 3-4 présentant chacune une pointe d'ancrage 6-9, formant un angle obtus avec lesdites branches respectives, tandis que la troisième branche 5, est pourvue de deux pointes d'ancrage 10 tournées dans la même direction que les pointes 6-7, une tige verticale 11 en matière isolante, s'élevant à partir du point de jonction des branches 3-4-5, et recevant un support 13 constitué par une agrafe élastique présentant, au moins, une boucle ouverte 14 pour supporter un fil de ligne 20.



FR 2 550 409 - A1

La présente invention se rapporte à un support destiné à être utilisé pour supporter au moins, un fil d'une clôture électrique.

Généralement, de tels supports sont constitués par
5 de simples piquets qui sont enfoncés dans le sol, et qui
comportent un ou plusieurs isolateurs sur lesquels sont fixées
les lignes électriques.

Lorsque les champs sont relativement importants, on
forme, à partir d'une extrémité, une clôture électrifiée, dont
10 on déplace un côté au fur et à mesure qu'on désire modifier
le pacage. On est donc obligé de retirer toute une ligne de
piquets, puis de les replacer un peu plus loin et de les fi-
cher dans le sol. Une telle opération est longue et, par
conséquent, onéreuse.

15 L'un des buts de la présente invention est de remé-
dier à cet inconvénient.

Selon l'invention, le support est du type comprenant
une embase à partir de laquelle s'érige une tige verticale
comportant un support pour au moins une ligne électrique
20 d'une clôture électrique, et est caractérisé en ce que l'em-
base comprend trois branches disposées sensiblement en forme
d'Y, les deux branches les plus proches présentant chacune
une pointe d'ancrage formant un angle obtus avec lesdites bran-
ches respectives, tandis que la troisième branche est pourvue
25 de deux pointes d'ancrage tournées dans la même direction que
les pointes d'ancrage des deux autres branches, la tige ver-
ticale s'érigeant à partir du point de jonction des trois
branches et étant en matière isolante, tandis que le support
pour le fil électrique est constitué par une agrafe élasti-
30 que présentant au moins une boucle ouverte destinée à être
traversée par la ligne. Grâce à cette disposition, on peut
poser simplement les supports sur le sol, ceux-ci n'ayant pas
besoin d'être enfoncés pour assurer une tenue suffisante. On
peut donc simplement les déplacer sur le sol lorsqu'on désire
35 modifier la clôture, ce qui constitue un gain de temps appré-
ciable.

La troisième branche peut comporter une crosse pour faciliter sa préhension.

De préférence l'agrafe élastique est formée à partir d'un fil métallique convenablement plié pour présenter la boucle ouverte et une partie destinée à la fixation amovible sur la tige, cette partie étant pliée en hélice pour former sensiblement deux spires allongées. Ainsi, on peut monter sur la tige facilement une ou plusieurs agrafes, celles-ci pouvant recevoir aisément un fil électrique sans avoir à démonter ni l'agrafe, ni le fil.

Il peut être prévu en un point de la longueur de la partie de l'agrafe destinée à être montée sur la tige, une boucle pour, d'une part, donner plus d'élasticité et, d'autre part, pouvoir monter une seconde ligne de clôture éventuellement.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails, en se référant à un mode de réalisation particulier connu à titre d'exemple seulement, et représenté aux dessins annexés dans lesquels :

5 Figure 1 est une vue en perspective d'un support selon l'invention,

 Figure 2 et Figure 3 sont des vues en perspective montrant à plus grande échelle, l'agrafe,

10 A la figure 1, on a représenté un support désigné dans son ensemble par la référence 1 et présentant une embase 2 formée de trois branches 3, 4 et 5 disposées en forme d'Y, les branches 3 et 4 étant les plus rapprochées et prolongées respectivement par des pointes d'ancrage 6 et 7. Les pointes d'ancrage 6 et 7 sont dirigées vers le bas et forment
15 avec les branches respectives, un angle obtus de l'ordre de 120°. La troisième branche 5 comporte une crosse 9 constituant une poignée de préhension et deux pointes d'ancrage 10 dirigées vers les branches 3 et 4.

 Au point de jonction des branches 3, 4 et 5 s'érige
20 une douille 12 dans laquelle est engagée et fixée l'une des extrémités d'une tige en matière plastique 11 destinée à recevoir une agrafe 13 pour supporter un fil de clôture électrique 20.

 Aux figures 2 et 3, on a représenté, à plus grande
25 échelle et en détail, l'agrafe 13, celle-ci étant réalisée à partir d'un fil métallique élastique convenablement plié pour présenter une boucle ouverte 14 prolongée par une barrette inclinée 15. Du côté opposé de la barrette 15, le fil métallique élastique est plié en hélice pour former une partie 16 de fixation sur la tige 11.
30

 La partie 16 présente successivement une première spire allongée 17, une boucle 18 et une seconde spire 19.

 Pour mettre en place l'agrafe 13, on la pose sur la tige 11, de manière que la première spire 17 épouse ladite
35 tige 11, puis, moyennant une déformation élastique de la

deuxième spire 19, on place celle-ci de manière à ce qu'elle coopère avec la tige (voir figure 3). Un tel montage est très simple, et on peut monter plusieurs agrafes 13 sur la même tige 11 si cela est nécessaire.

5 La boucle 18 permet de guider éventuellement, un second fil électrique de clôture et donne plus d'élasticité à la seconde spire 19 pour faciliter la pose sur la tige 11.

10 On peut très aisément monter un fil de clôture 20 dans la boucle 14 sans avoir à démonter l'agrafe et en passant un point intermédiaire de la longueur dudit fil, entre la spire 17 et la boucle 14, puis en faisant glisser le fil le long de la barrette 15 pour qu'ainsi ledit fil traverse la boucle 14.

15 Le support 1 est très stable et il n'est pas indispensable de le fichier au sol, toutefois, en appuyant sur les branches 3, 4 et 5 avec le pied, on peut faire pénétrer les pointes 6, 7 et 10 dans le sol.

 Pour modifier la clôture, il suffit de prélever les supports par la crosse 9 et de les déposer à l'endroit désiré.

20 Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation qui vient d'être décrit et représenté. On pourra y apporter de nombreuses modifications de détails sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1° - Support pour un fil de ligne de clôture électrique du type comprenant une embase (2) à partir de laquelle s'érige une tige verticale (11) comportant un support (13) pour, au moins, une ligne électrique (20) d'une clôture électrique, caractérisé en ce que l'embase (2) comprend trois branches (3-4-5) disposées sensiblement en forme d'Y, les deux branches les plus proches (3-4) présentant chacune une pointe d'ancrage (6-9) formant un angle obtus avec lesdites branches respectives, tandis que la troisième branche (5) est pourvue de deux pointes d'ancrage (10) tournées dans la même direction que les pointes d'ancrage (6-7) des deux autres branches (3-4), la tige verticale (11) s'élevant à partir du point de jonction des trois branches, et étant en matière isolante, tandis que le support (13) pour le fil électrique, est constitué par une agrafe élastique présentant au moins, une boucle (14) ouverte, destinée à être traversée par la ligne (20).

2° - Support pour un fil de ligne de clôture électrique, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la troisième branche (5) comporte une crosse (9).

3° - Support pour un fil de ligne de clôture électrique, selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'agrafe élastique est formée à partir d'un fil métallique convenablement plié pour présenter la boucle ouverte (14) et une partie (16) destinée à la fixation amovible sur la tige (11), cette partie étant pliée en hélice pour former sensiblement deux spires allongées (17-19).

4° - Support pour un fil de ligne de clôture électrique, selon la revendication 3, caractérisé en ce que la partie (16) destinée à la fixation amovible sur la tige, présente en un point intermédiaire de sa longueur, une boucle (18).

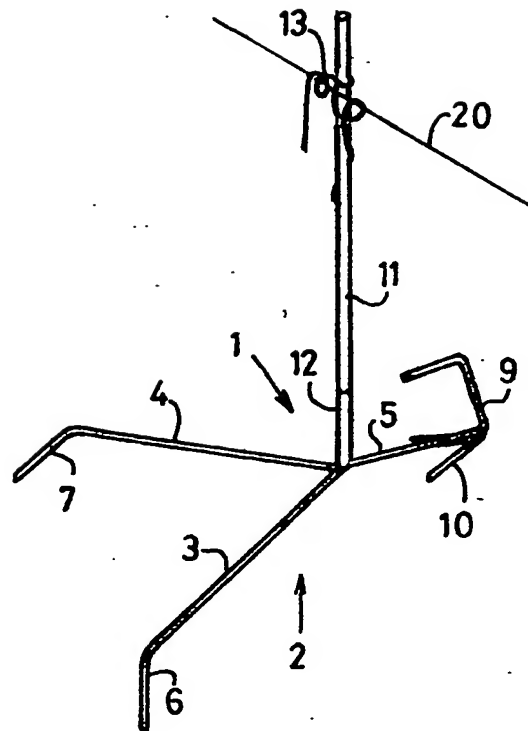
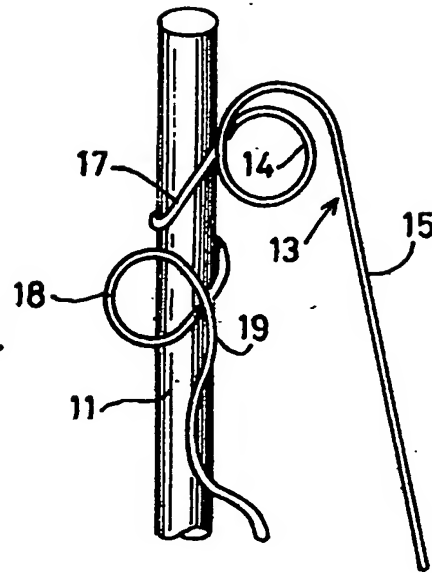
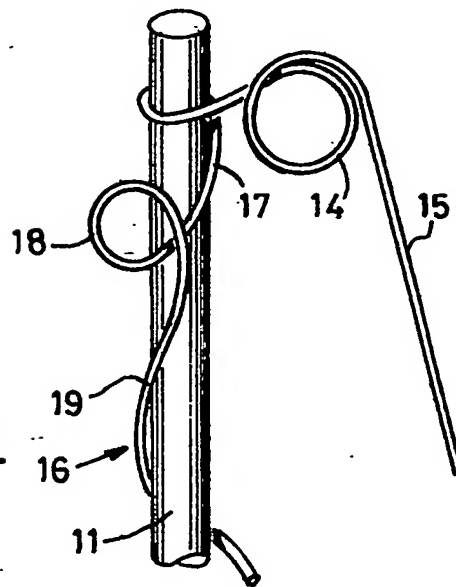
FIG. 1

FIG. 2**FIG. 3**

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.